BRAUN®

BRAUN CHAMPION II

Bedienungsanleitung

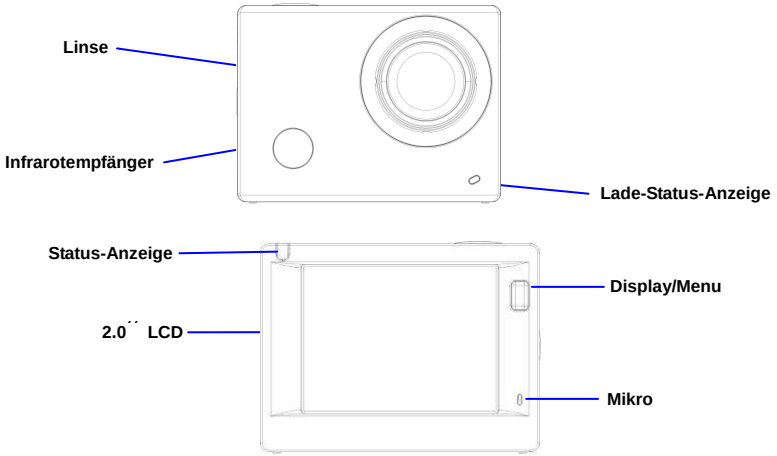
Überblick über das Produkt

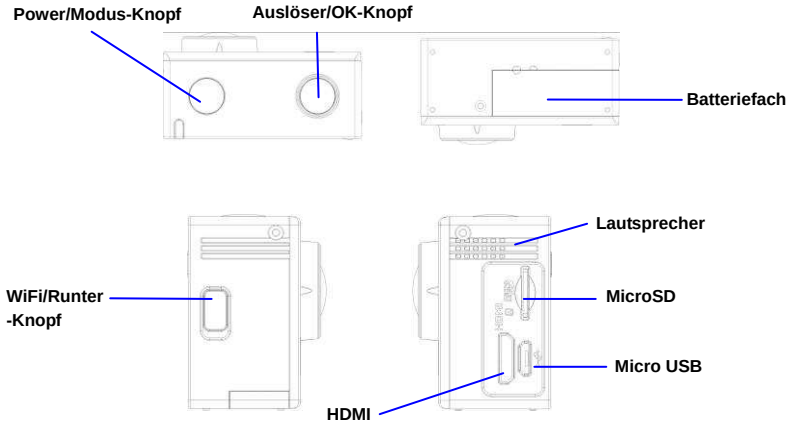
- Ein Hochleistungschip und ein lichtstarkes Objektiv ermöglichen, dass Sie Videos mit hoher Auflösung und hochdynamische Serienaufnahmen selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen aufzeichnen können.
- Es wird das H.264-Videoformat unterstützt.
- Max. Auflösung FHD (1920x1080/30fps) für Videoaufzeichnung
- Highspeed-USB 2.0 Anschluss
- Aufzeichnung auf Mini-SD-Karte mit max. 32GB, Geschwindigkeit min. Class6
- Unterstützt Videoausgabe, Live-Wiedergabe und Ausgaben an HDTV, um HD-Bilder abzuspielen
- 2“ LCD Display

Systemanforderungen

Systemanforderungen		
Betriebssystem	PCCAM	Microsoft Windows XP(SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X Version: 10.8.0 oder höhere Version
	MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X Version: 10.0.0 oder höhere Version
CPU		Intel Pentium III mit mehr als 1GB Hz oder anderer CPU mit gleicher Leistung
Interner Speicher		Größer als 1GB
Soundkarte und Grafikkarte		Die Soundkarte und die Videografikkarte müssen DirectX8 oder eine höhere Version unterstützen.
CD-Laufwerk		Vierfach-Geschwindigkeit oder höher
Festplatte		Mehr als 2GB freier Speicherplatz
SONSTIGE		Ein Standard-USB1.1- oder USB2.0-Port

Übersicht und Bedienelemente




Power/Modus-Knopf
Auslöser/OK-Knopf
Batteriefach
Lautsprecher
WiFi/Runter
-Knopf
MicroSD
Micro USB
HDMI

Erster Einsatz

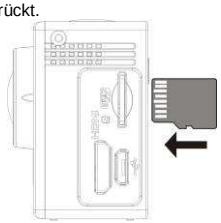
1. Laden Sie die eingebaute Lithium-Batterie

Schließen Sie die Kamera zum Laden an den Computer an, die Ladeanzeige ist jetzt rot. Sie erlischt nach dem Laden. Im Allgemeinen dauert es 2-4 Stunden, um die Batterie zu laden.

2. Verwendung der Speicherkarte

1. Schieben Sie die MicroSD-Karte in den Schlitz, bis sie korrekt eingesetzt ist, wie in der Anweisung in den konkav eingravierten Wörtern neben dem Speicherkartenschlitz angegeben.

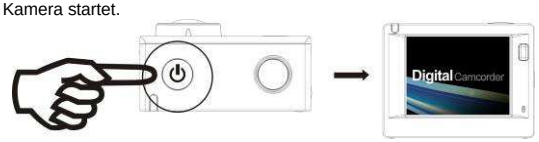
2. Zur Entnahme der MicroSD-Karte drücken Sie das hintere Ende der Speicherkarte vorsichtig nach innen, dann wird sie herausgedrückt.



Anmerkung: Die Kamera hat keinen eingebauten Speicher, daher müssen Sie sicherstellen, dass vor dem ersten Einsatz eine Speicherkarte eingeführt wird (wir empfehlen, dass Sie eine MicroSD-Karte besserer Qualität verwenden).

3. Ein-/Ausschalten

3.1 Einschalten: Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang, der Bildschirm leuchtet auf und die Kamera startet.



3.2 Ausschalten: Halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang, wenn die Kamera im Leerlauf ist, um sie auszuschalten.

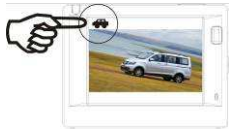
3.3 Automatische Bildschirmabschaltung Der Bildschirm wird automatisch ausgeschaltet, wenn die Kamera für einen Zeitraum im Leerlauf ist, um Strom zu sparen. Danach leuchtet die Lampe für Bildschirm aus.

3.4 Schalten Sie die Kamera aus, wenn der Strom nicht ausreichend ist. Wenn der Batteriestrom sehr niedrig ist, wird ein Symbol auf dem LDC-Bildschirm angezeigt, das Sie auffordert, das Gerät rechtzeitig zu laden. Wenn das Symbol rot wird und zu blinken beginnt, wird die Kamera automatisch ausgeschaltet.

4 Zwischen den Funktionsmodi wechseln

Die Kamera verfügt über 4 Modi, den Videoaufzeichnungsmodus, den Auto-Transportmodus, den Aufnahmemodus und den Abspielmodus. Nach dem Einschalten drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um zwischen den Modi zu wechseln.

Videoaufzeichnungsmodus



Auto-Transportmodus

Aufnahmemodus

Abspielmodus

5 Anzeige

Tätigkeitsanzeige (rot): Wenn die Kamera arbeitet, z.B. Videos aufzeichnet, Fotos macht und den Bildschirm automatisch abschaltet, blinkt die Tätigkeitsanzeige.

Ladeanzeige (blau): Wenn diese Anzeige leuchtet, wird der Nutzer aufgefordert, die Kamera zu laden. Nach Abschluss des Ladevorgangs erlischt sie.

6 Videoaufzeichnungsmodus

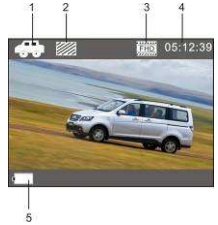
Nach dem Einschalten geht die Videokamera direkt in den Videoaufzeichnungsmodus und in den Vorschaumodus. Drücken Sie den Auslöser, um mit der Videoaufzeichnung zu beginnen. Drücken Sie ihn erneut, um die Aufnahme anzuhalten. Wenn die Speicherkarte voll oder der Batteriestand niedrig ist, wird die Aufzeichnung ebenfalls angehalten:

1 Modussymbol, zeigt den Videoaufzeichnungsmodus an;
2 Zeigt die Qualität des Videos an;
3 Zeigt die Videogröße an: FHD 1080P(30fps) / HD 720P(60FPS) / HD 720P(30FPS) sind optional;
4 Aufzeichnungszeit, zeigt die verfügbare Aufzeichnungszeit an;
5 Batteriesymbol, zeigt den aktuellen Batteriestand an;

7 Auto-Transportmodus

Nach dem Einschalten drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um in den Auto-Transportmodus zu wechseln.

1 Modussymbol, zeigt den Auto-Transportmodus an;
2 Zeigt die Qualität des Videos an;
3 Zeigt die Videogröße an: FHD 1080P(30fps) / HD 720P(60FPS) / HD 720P(30FPS) sind optional
4 Verfügbare Aufzeichnungsdauer
5 Batteriesymbol, zeigt den aktuellen Batteriestand an



Aufforderung: Im Auto-Transportmodus wird nach einer dreiminütigen Aufzeichnungszeit ein Videoabschnitt aufbewahrt. Wenn die Speicherkarte voll ist, wird der älteste Abschnitt gelöscht und das Video wird umlaufend aufgezeichnet.

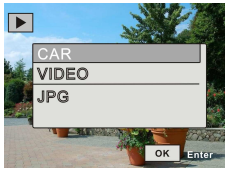
8 Aufnahmemodus

Nach dem Einschalten drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um in den Aufnahmemodus zu gelangen. Im Vorschaustatus drücken Sie den Auslöser, um ein Foto zu machen:

1 Modussymbol, zeigt an, das aktuell der Aufnahmemodus aktiv ist;
2 Videogröße, und 3M/5M/8M/10M ist optional;
3 Symbol für die Bildqualität;
4 Zähler, zeigt die Anzahl der Fotos an, die gemacht werden können;
5 Symbol für den Batteriestand.

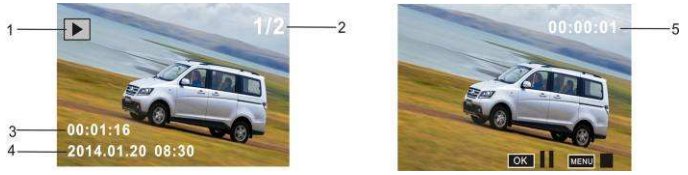
9 Abspielmodus

9.1 Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet und den Vorschaustatus aufgerufen haben, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um kontinuierlich in den Abspielmodus zu wechseln. Wählen Sie die Datei, die abgespielt werden soll, über die Menüs wie folgt:
Wählen Sie CAR, um Dateien im Auto-Transport-Videomodus abzuspielen;
Wählen Sie VIDEO, um Dateien im allgemeinen Videomodus abzuspielen;
Wählen Sie JPG, um Dateien im Aufnahmemodus abzuspielen;



9.2 Einführung in die Abspielbildschirme

9.2.1 Bildschirme der Videodateien



1 Symbol für den Abspielmodus;
2 Anzeige der Seriennummer der aktuellen Datei/der Gesamtzahl von Dateien;
3 Anzeige der Parameter der Aufzeichnungszeit;
4 Anzeige des Aufzeichnungszeitpunkts.
5 Abspiel-Timer

Wenn eine Videodatei abgespielt wird, klicken Sie auf OK, um das Abspiel zu pausieren. Klicken Sie auf die Menü-Taste, um das Abspiel anzuhalten.

9.2.2 Bildschirme der Fotos

1 Symbol für den Abspielmodus;
2 Anzeige der Seriennummer der aktuellen Datei/der Gesamtzahl von Dateien;

Beim Abspiel drücken Sie die WLAN-Taste, um umlaufend einen anderen Dateityp auszuwählen.

10 Menübetrieb

In jedem Arbeitsmodus gibt es verschiedene Menüs, wie in den nachfolgenden Abbildungen dargestellt:

Menü zur Videoaufzeichnung / Auto-Transportmodus

Menü für den Aufnahmemodus

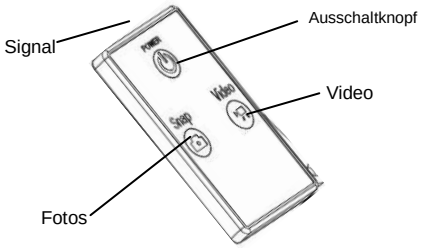
Menü für den Einstellungsmodus

Menü für den Abspielmodus

Betrieb: Drücken Sie die Menü-Taste, dann wird das Menü für diesen Modus auf dem LDC-Bildschirm angezeigt. Zu diesem Zeitpunkt drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Cursor nach links oder nach rechts zu bewegen. Drücken Sie die WLAN-Taste, um den Cursor auf- oder abwärts zu bewegen und die Menüs umlaufend auszuwählen. Drücken Sie die OK-Taste zur Bestätigung und drücken Sie die Menü-Taste, um den Menümodus zu verlassen.

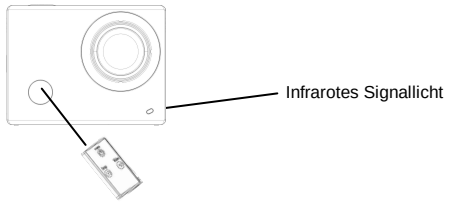
Fernbedienung

Buttons



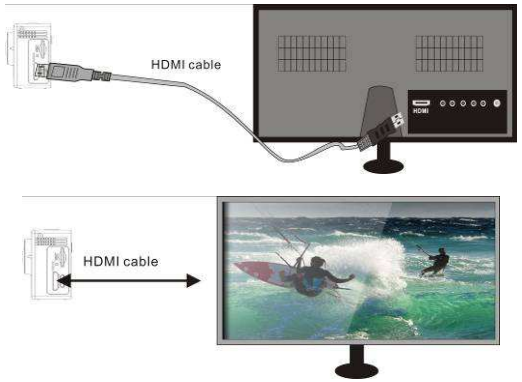
Gebrauch der Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können Sie Videos aufnehmen, Bilder machen und Funktionen ohne Bedienung der Kamera deaktivieren. Richten Sie das Signal der Fernbedienung auf den Infrarotsensor der Kamera. Sie können nun durch Drücken der entsprechenden Tasten Videos aufnehmen, Bilder machen oder die Kamera ausschalten.



Verbindung zum HDTV

Bitte DV mit dem HDTV über das entsprechende HDMI-Kabel (Option) verbinden.
Wenn Sie Bild und Ton im HDTV abspielen möchten, bitte das "COM" Ende des HDMI-Kabels in die entsprechende Buchse der DV anschließen und das andere Ende (Output=Ausgang) in den Input (Eingang) des HDTV-Geräts einsetzen (s. Abbildung):



APP (unterstützt Android und iOS)

APP-Suche:

1. Unter Google Play nach „SYMAGIX” suchen (für Android OS) oder den QR-Code einscannen, der auf der Verpackung abgedruckt ist, um die App zu finden und gemäß den Anweisungen zu installieren.

2. Suchen Sie nach „SYMAGIX” im APP-Store (für iOS) oder scannen Sie den QR-Code ein, der auf der Verpackung abgedruckt ist, um die App zu finden und gemäß den Anweisungen zu installieren.

Android APP

1. Installieren Sie die SYMAGIX APP (die vom Händler bzw. Internet geliefert wurde) auf Ihren Android-Telefon oder -Tablet. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird die Anzeige das entsprechende Symbol

anzeigen.

2. Die MicroSD-Karte bitte in den Kartenslot stecken, die DV einschalten und danach die WIFI-Taste drücken, um sie zu aktivieren. Jetzt ist das WiFi-Symbol auf der LCD-Anzeige sichtbar.

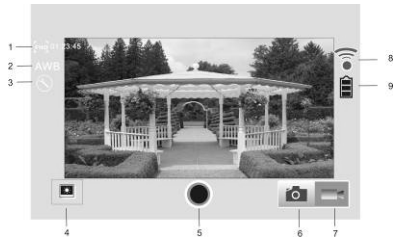
3. Bitte aktivieren Sie den WIFI auf Ihren Android-Telefon bzw. -Tablet und suchen Sie nach dem

drahtlosen AP-Signal "Champion II", danach mit der DV verbinden bis die Meldung "Verbindung erfolgreich" angezeigt wird.

Bitte beachten: Beim erstmaligen Anschluss mit der DV, muss das folgende Passwort eingegeben werden: “1234567890”. Beim nächsten Mal erübrigt sich die Eingabe des Codes.

4. Klicken Sie das App-Symbol

in der App-Liste des Android-Telefons oder -Tablet, um es öffnen zu können. Jetzt sehen Sie eine Vorschau des DV-Bildes auf Ihrem Telefon bzw. Tablet und können den Betrieb fortsetzen. Die Bedienungsschnittstelle am Terminal wird wie in der Abbildung angezeigt.



1. Auflösung
2. Weißabgleich
3. Einstellungen (das Menü Einstellungen aufrufen)
4. Den Abspielmodus aufrufen
5. Auslöseknopf
6. Fotomodus
7. Videomodus
8. Symbol für WLAN-Signal
9. Symbol für den Status der Kamerabatterie

IOS Applications

iOS APP

1. Installieren Sie SYMAGIX APP (die vom Händler bzw. Internet geliefert wurde) auf Ihrem iOS-Telefon oder -Tablet. Sobald die Installation abgeschlossen ist, wird die LCD-Anzeige das

Symbol anzeigen.

2. Die MicroSD-Karte bitte in den Kartenslot stecken, die DV einschalten und danach die WIFI-Taste drücken, um sie zu aktivieren. Jetzt ist das WiFi-Symbol auf der LCD-Anzeige sichtbar.

3. Bitte aktivieren Sie den WiFi auf Ihren iOS-Telefon bzw. -Tablet und suchen Sie nach dem drahtlosen AP-Signal "Champion II", danach mit der DV verbinden, bis die Meldung "Verbindung erfolgreich" erscheint.
   Bitte beachten: Beim erstmaligen Anschluss mit der DV, muss das folgende Passwort eingegeben werden: “1234567890”. Beim nächsten Mal erübrigt sich die Eingabe des Codes.

4. Klicken Sie das Symbol

in der App-Liste Ihres iOS-Telefons bzw. -Tablet, um es öffnen zu können. Jetzt sehen Sie eine Vorschau des DV-Bildes auf Ihrem Telefon bzw. Tablet und können mit dem Betrieb anfangen. Die Bedienungsschnittstelle am Terminal wird wie in der Abbildung angezeigt.

1. Den Selbstauslöser einstellen
2. Bildgröße
3. Weißabgleich
4. Einstellungen (das Menü Einstellungen aufrufen)
5. Abspielmodus
6. Auslöser
7. Fotomodus
8. Videomodus
9. Symbol für den Status der Kamerabatterie
10. Symbol für WLAN-Signal

Anmerkungen:

1. **Wenn Sie mithilfe Ihres Handys oder Tablet-PCs Videos aufzeichnen oder Bilder herunterladen möchten, führen Sie bitte eine microSD-Karte in Ihre Kamera ein;**

2. **Wenn die Kamera erfolgreich mit Ihrem Handy oder Tablet-PC verbunden wurde, leuchtet die WLAN-Anzeigelampe.**

Technische Parameter

Bildsensor	5,0 MP Bildsensor
Funktionsmodi	Videoaufzeichnungsmodus, Auto-Transportmodus, Aufnahmemodus und Abspielmodus
Linse	F 2.4, f = 3,1mm
LCD-Displaybildschirm	2,0 Zoll HD-LCD-Bildschirm
Fotoauflösung	10M, 8M, 5M, 3M
Videoauflösung	FHD (1920x1080/30fps), HD (1280x720/30fps), HD (1280x720/60fps)
Speichermedium	microSD-Karte (max. 32GB), minimum class6
Dateiformate	Videos (MOV); H.264 komprimiertes Format; Fotos(JPG)
USB-Port	USB-2.0-Port
Stromversorgung	Externe, wiederaufladbare Lithiumbatterie mit 3,7V/1200mAh
Sprache	Englisch
Automatische Abschaltung	1 Minute /3 Minuten / 5 Minuten / AUS
Abmessungen	59 x 44 x 25,5 mm

NUTZUNGSHINWEISE
Bitte verwenden Sie Mikro-SD-Karten bis zu 32GB, minimum Class6 (nicht im Lieferumfang enthalten).Aufnahmezeiten variieren je nach Auflösung.
Akkulaufzeit - abhängig von Einstellungen und Außentemperatur - unter Optimalbedingungen bis 90 Min.

Vor Nutzung im Wasser bitte überprüfen, ob alle wasserdichten Verschlüsse und Abdichtungen an der Kamera und Unterwassergehäuse geschlossen sind.
Nach der Benutzung das Gehäuse von Salz- und Chlorwasser säubern und dann trocknen lassen.
Die Kamera sollte nicht großen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsunterschieden ausgesetzt werden, um die Bildung von Kondenswasser hinter der Linse zu vermeiden.
Das Gehäuse muss nach Gebrauch offen gelagert werden, um die Bildung von Kondenswasser und Rost zu vermeiden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
Braun erklärt hiermit, dass das Produkt Champion II mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt.

BRAUN PHOTO TECHNIK GmbH

Junghansring 60
72108 Rottenburg-Ergenzingen
Deutschland

BRAUN CHAMPION II

User’s Manual

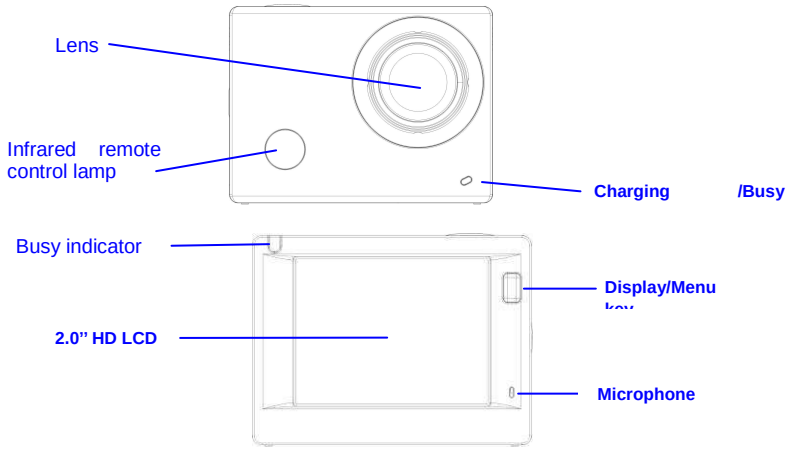
Overview of the product

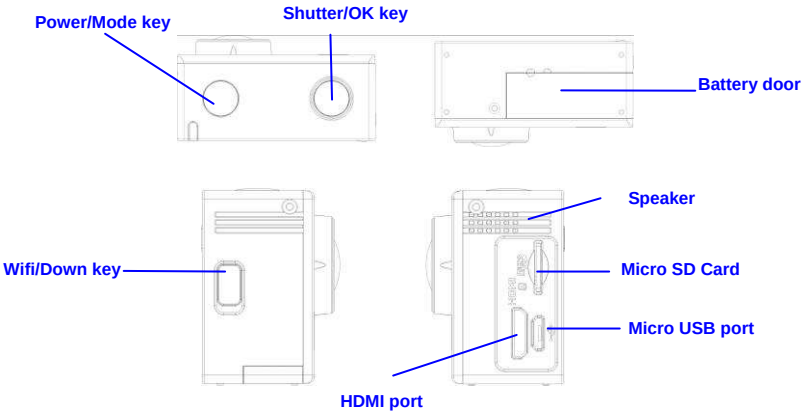
- A high performance chip is used to ensure that you can obtain high definition videos and highly continuous dynamic pictures, and record videos at low luminance, and H.264 video format is supported;
- Support FHD(1920x1080 30FPS) video recording;
- Support high-speed USB2.0;
- Support Mini SD card of max. 32GB, minimum class6;
- Support video output, live replay and output to HDTV to play HD pictures.

System Requirements

System Requirements		
Operating System	PCCAM	Microsoft Window XP(SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X ver: 10.8.0 or above version
	MSDC	Microsoft Window 2000，XP, Vista, 7, 8 Mac OS X ver: 10.0.0 or above version
CPU		Intel Pentium of more than 1GB Hz or other CPU with equivalent performance
Internal Memory		Larger than 1GB
Sound Card and Display Card		The sound card and video card shall support DirectX8 or higher version.
CD Driver		Speed of 4 times or faster
Hard Disk		Free space of more than 2GB
Others		One standard USB1.1 or USB2.0 port

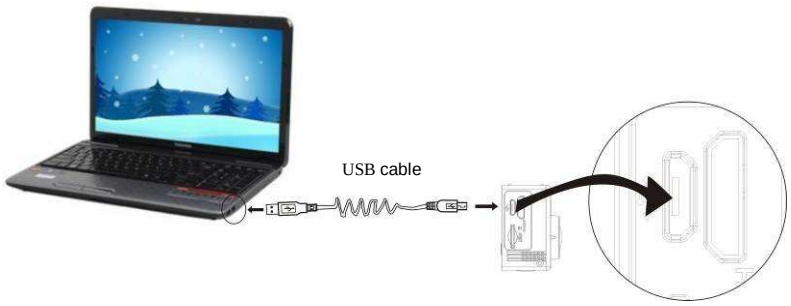
Introduction to appearance and keys




Power/Mode key
Shutter/OK key
Battery door
Speaker
Wifi/Down key
Micro SD Card
Micro USB port
HDMI port

Start using

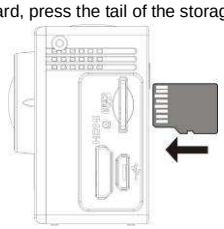
1. Charge the built-in lithium battery



Connect the camera to the computer for charging, at this time, the charging indicator will be in red, and it will be off after charging. Generally, it takes 2-4 hours to charge the battery.

2. Use the storage card

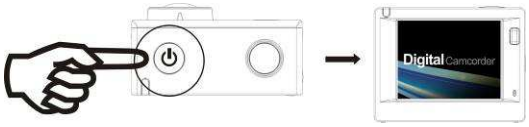
1. Push the TF card into the slot till it is in place as per the instruction in concavely engraved words by the storage card slot.
2. To take out the TF card, press the tail of the storage card inwardly softly and it will be popped out.



Note: There's no built-in memory unit in the camera, so make sure to insert a storage card into it prior to use (it is recommended that a TF card of better quality be used).

3. Power on/off

3.1 Power on: Press Power key for 3 seconds, the screen will be on and the camera will be started.



3.2. Power off: Hold on Power key for 3 seconds when the camera is in the idle state to turn it off.

3.3. Auto screen off: The screen will be turned off automatically when the time that the camera is in the idle state for automatic screen off to save power. After that, the lamp for screen off will be on.

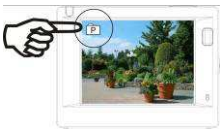
3.4. Power off when the camera is lack of electricity. When electrical quantity of the battery is very low, an icon will be displayed on the LCD screen, prompting you to charge it in time. When the icon turns red and flickers, the camera will be turned off automatically.

4. Shift among functional modes

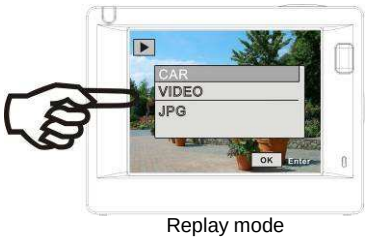
The camera has 4 modes, namely video recording mode, car-carrying mode, shooting mode and replay mode. After power is on, press Power key to shift among them.

Video recording mode

Car-carrying mode



Shooting mode



Replay mode

5. Indicator

Busy indicator (red): When the camera is busy such as recording videos, shooting photos and turning off screen automatically, the work indicator will flicker.

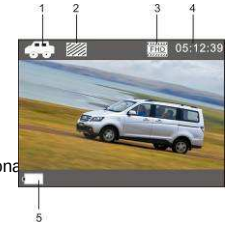
Charging indicator (blue): When it is on, the user is prompted that the camera is being charged and it will be off after charging is completed.

6. Video recording mode

After power is on, the video camera will enter video recording mode directly and in preview mode, press Shutter key to start video recording; Press it again to stop shooting. If the memory card is full or electrical quantity is low, it will also stop shooting:

1. Icon of mode, indicating video recording mode;
2. Indicate quality of video;
3. Indicate size of video, and FHD 1080P(30fps) / HD 720P(60fps) / HD 720P(30fps) is optional;
4. Recording time, indicating recordable length of time;
5. Icon of battery, indicating current electrical quantity;

7. Car-carrying mode



After power is on, press Power key to enter car-carrying mode

1. Icon of mode, indicating car-carrying mode;
2. Indicate quality of video;
3. Indicate size of video, and FHD/HD(30/60fps)/HD(30fps) is optiona
4. Recording time, indicating recordable length of time.
5. Icon of battery, indicating current electrical quantity

Prompt: In car-carrying mode, a passage of video is kept every three minutes in recording. After the storage card is full, the earliest passage will be deleted, and video will be recorded in a circulating way.

8. Shooting mode

After power is on, press Power key twice to enter shooting mode, and in preview state, press Shutter key to take a photo:

1. Icon of mode, indicating the current is shooting mode;
2. Size of video, and 3MP/5MP/8MP/10MP is optional;
3. Icon of quality of pictures;
4. Counter, indicating number of photos to be taken;
5. Icon of electrical quantity of battery.

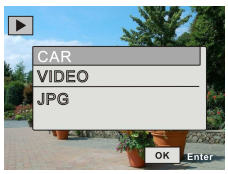
9. Replay mode

9.1 After power is on and entering Preview state, press Power key continuously to shift to Replay mode. Select the file to be replayed through the menu a

Select CAR to replay files in car-carrying video mode;

Select VIDEO to replay files in general video mode;

Select JPG to replay files in shooting mode;



9.2 Introduction to play screens

9.2.1 Screens of video files

1. Icon of replay mode;

2. Indicate serial number of current file/ total number of files;
3. Indicate parameter of recording time;
4. Indicate recording time point.
5. Playback timer

When a video file is being played, click Ok key to pause play, and click Menu key to stop playing.

9.2.2 Screen of photos

1. Icon of replay mode;

2. Indicate serial number of current file/ total number of files;

In replaying, Press WIFI key to select other file type， in a circulating way.

10. **Menu operation**

There is a different menu in each working mode as shown in the following figures:

Menu for video recording /car-carrying mode

Menu for shooting mode

Menu for setting mode

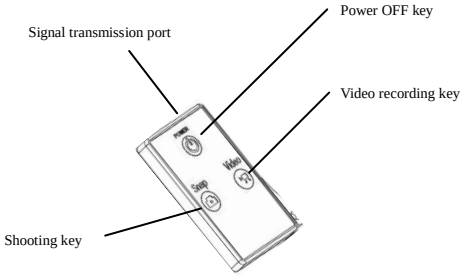
Menu for replay mode

Operation: Press Menu key, the menu for this mode will be displayed on the LCD. At this time, press

Power key to move the cursor leftward or rightward and select on the menu, and press WIFI key to move the cursor upward or downward and select on the menu in a circulating way. Press OK key to confirm and press Menu key to return or exit from menu mode.

Application of remote controller

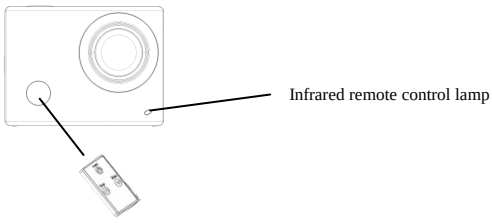
1. Definition of keys of remote controller



2. Use of remote controller:

Using the remote controller, you can achieve functions of video recording, shooting and power off

without operating on the camera. Just point the signal transmission port of the remote controller at IR signal receiving lamp of the camera, and press corresponding keys to achieve functions of video recording, shooting and power off.



Connect device to HDTV:

Connect the video camera to an HDTV with a HD cable as shown in the following figure, display signals in the camera will be output into the HDTV automatically, and you can browse HD videos and photos that are recorded
or taken in the HDTV.

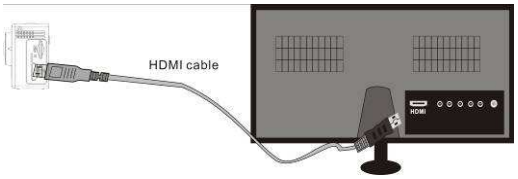
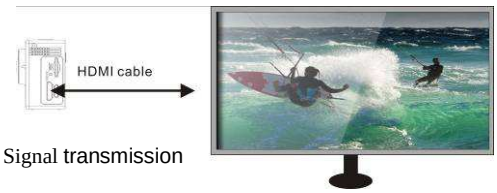


Diagram of connection



Signal transmission

APP (for Android and IOS System)

I. How to Obtain the APP Installation Program

1. For the Android System, you can search “SYMAGIX” in the Play Store to obtain corresponding installation programs, and then you can install them according to the indicated steps or through scanning the two-dimensional code.

2. For the IOS System, you can search “SYMAGIX” in the APP Store to obtain corresponding installation programs, and then you can install them according to the indicated steps or through scanning the two-dimensional code.

II. Camera WIFI and System Applications

Android Applications

1. Please install the SYMAGIX application program (provided by the Supplier or the Internet) for the Android mobile phone or tablet PC, and then the Display Screen will show the Icon.

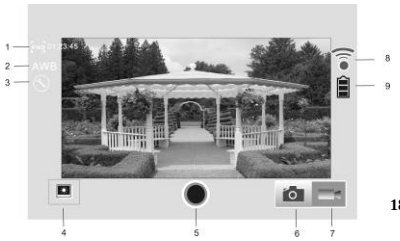
2. Insert a Storage Card into the Camera and then power it on. Press the WIFI key to conduct WIFI

connection, and the Screen of the Camera will show the WIFI signal Icon with the external screen revealing WIFI Connecting.

3. Enable the WIFI function of the Android mobile phone or tablet PC, and try to find the AP Name “Champion II”; please conduct connection between them till the system reveals a successful connection;

if you are conducting WIFI connection for the first time, please input the password: 1234567890.

4. Tap and enable the Application Program Icon on the Android mobile phone or tablet PC; you can directly view the preview picture transmitted by the Camera (see the following picture), and then conduct relevant operations.



1. Resolution
2. White Balance
3. Settings (Enter Settings Menu)
4. Enter the Playback Mode
5. Shutter Button
6. Photo Mode
7. Video Mode
8. Wi-Fi Signal Icon
9. Camera’s Battery Status Icon

1. Please install the SYMAGIX application program (provided by the Supplier or the Internet) for the IOS mobile phone or tablet PC, and then the Display Screen will show the Icon ;
2. Insert a Storage Card into the Camera and then power it on. Press the WIFI key to conduct WIFI connection, and the Screen of the Camera will show the WIFI signal Icon with the external screen revealing WIFI Connecting.
3. Enable the WIFI function of the IOS mobile phone or tablet PC, and try to find the AP Name “Champion II”; please conduct connection between them till the system reveals a successful connection;
if you are conducting WIFI connection for the first time, please input the password: 1234567890.

4. Tap and enable the Application Program Icon on the IOS mobile phone or tablet PC; you can directly view the preview picture transmitted by the Camera (see the following picture), and then conduct relevant operations.

1. Set the Self -Timer
2. Picture size
3. White Balance
4. Settings（Enter Settings Menu）
5. Playback Mode
6. Shutter Button
7. Photo Mode
8. Video Mode
9. Camera’s Battery Status Icon
10. Wi-Fi Signal Icon

Notes:

1. If you need to record videos or download pictures using your mobile phone or tablet PC, please insert one TF card for your camera;

2. When the Camera has been successfully connected with your mobile phone or tablet PC, the WIFI Indicator Light will be on.

Technical Parameters

Image Sensor	5.0 MP Image Sensor
Function Modes	Video recording mode, car-carrying mode, shooting mode and replay mode
Lens	F2.4, f=3.1mm
LCD Display Screen	2.0 inch HD LCD Screen
Photo Definition	10.0MP, 8.0MP, 5.0MP, 3.0MP
Video Definition	FHD (1920x1080/30fps), HD (1280x720/30fps), HD (1280x720/60fps)
Storage Media	TF Card (32GB at most), minimum class6
File Formats	Videos(MOV); H.264 Compressed Format; Photos (JPG)

USB Port	USB 2.0 Port
Power Supply	External 3.7V rechargeable lithium battery 1200mAh
Language	English
Auto Shut-down	1minute/3minutes/5minutes/OFF
Dimension	59x44x25.5mm

NOTE:

Please use microSD cards up to 32GB, minimum Class6 (not included).

Recording times are depending on resolution.

Battery performance up to 90 min. under optimal conditions (depending on settings and outdoor temperature).

Before using your camera in the water please verify that all lids and locks are tightly closed and sealed on the camera and the underwater case.

After use, clean the housing of salt and chlorine water and then let it dry.
The camera should not be exposed to large temperature and humidity differences to avoid condensation inside the housing or behind the lens.
After underwater use, the case must be kept open to avoid condensation or rust.

DECLARATION OF CONFORMITY

Braun hereby declares that the product Champion II is in conformity to all the essential requirements of Directive 1999/5/EC.

BRAUN PHOTO TECHNIK GmbH

Junghansring 60
72108 Rottenburg-Ergenzingen
Deutschland

BRAUN CHAMPION II

Manuel de l’utilisateur

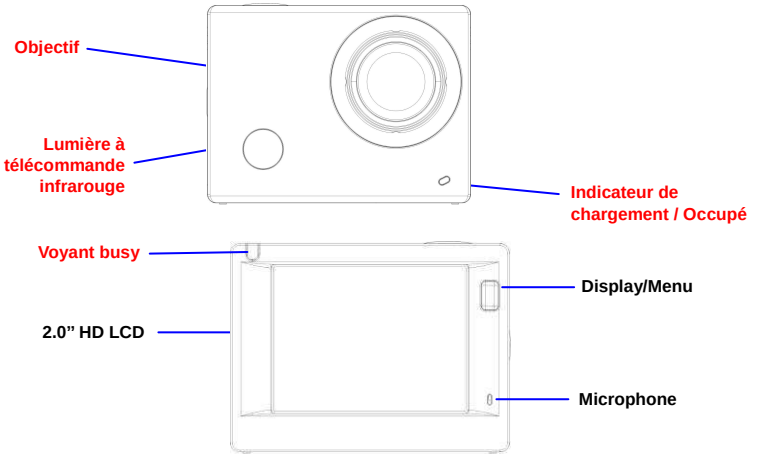
Vue d'ensemble du produit

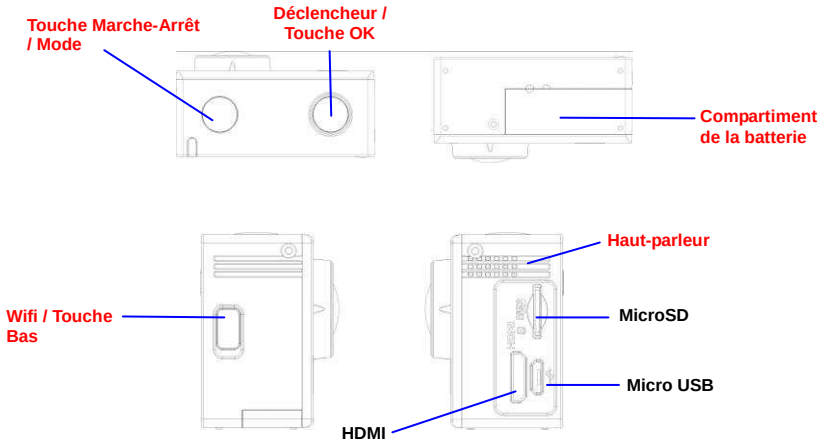
- Sa puce très performante vous permet de prendre des vidéos en haute définition, des images très dynamiques en continu, ainsi que des vidéos avec une faible luminosité. Compatible avec le format vidéo H.264.
- Compatible avec enregistrement vidéo FHD (1920x1080/30fps) ;
- Compatible avec USB 2.0 haute vitesse ;
- Compatible avec carte Mini SD jusqu'à 32 Go maxi, minimum class6 ;
- Compatible avec sortie vidéo, live replay et sortie vers HDTV pour lecture des images en HD.

Exigences du système

Exigences du système		
Système d'exploitation	PCCAM	Microsoft Windows XP(SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X version 10.8.0 ou ultérieure
	MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X version 10.0.0 ou ultérieure
CPU		Intel Pentium de plus de 1 Go Hz ou autre CPU de performance équivalente
Mémoire interne		Supérieure à 1 Go
Carte son et carte graphique		La carte son et la carte vidéo sont compatibles avec DirectX8 ou une version supérieure.
Lecteur CD		Vitesse x4 ou supérieure
Disque dur		Espace libre supérieur à 2 Go
Autres		Une port standard USB1.1 ou USB2.0

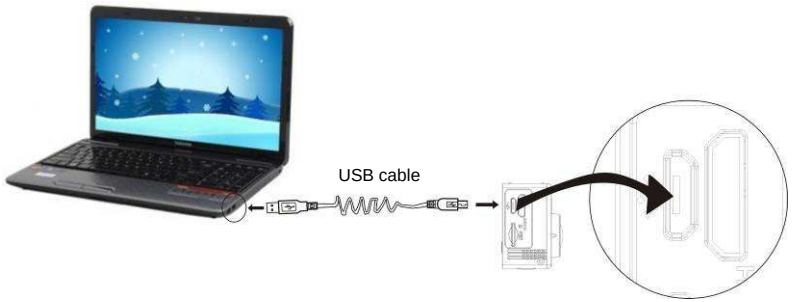
Aspect et boutons




Touche Marche-Arrêt / Mode
Déclencheur / Touche OK
Compartiment de la batterie
Haut-parleur
Wifi / Touche Bas
MicroSD
Micro USB
HDMI

Démarrage

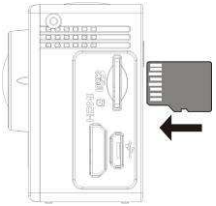
1. Chargement de la batterie intégrée au lithium



Lorsque vous raccordez l'appareil photo à un ordinateur pour le chargement, le voyant de charge devient rouge et s'éteint une fois le chargement terminé. La batterie est généralement chargée au bout de 2 à 4 heures.

2. Utiliser la carte de stockage

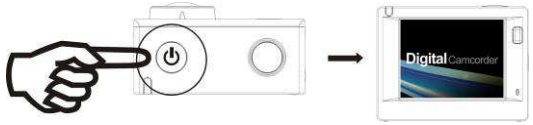
1. Poussez la carte TF jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée dans son logement comme indiqué sur la carte.
2. Pour retirer la carte TF, enfoncez-la légèrement dans l'appareil jusqu'au déclic.



N.B. : L'appareil ne possède pas de mémoire intégrée, assurez-vous ainsi d'insérer une carte de stockage avant de l'utiliser (il est recommandé d'utiliser une carte TF de haute qualité)

3. Marche/arrêt

3.1 Allumer : Appuyez sur la touche Marche/Arrêt pendant 3 secondes. L'écran s'allumera et l'appareil se mettra en marche.



3.2. Eteindre : Maintenez la touche Marche/Arrêt enfoncée pendant 3 secondes pour éteindre l'appareil quand il est inactif.

3.3. Mise en veille automatique de l'écran : Quand l'appareil est inactif, l'écran s'éteint

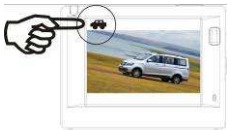
automatiquement pour économiser la batterie et le voyant de veille de l'écran s'allume.

3.4. Arrêt de l'appareil en cas de batterie faible. Quand la batterie est faible, l'icône s'affiche sur l'écran pour vous avertir de mettre l'appareil en charge. L'appareil s'éteint automatiquement quand le voyant devient rouge et clignote.

4. Passer d'une fonction à l'autre

L'appareil possède 4 modes : Enregistrement Vidéo, Voiture, Prise de vues et Lecture. Une fois l'appareil allumé, appuyez sur la touche Marche/Arrêt pour passer d'un mode à un autre.

Mode Enregistrement vidéo



Mode Voiture

Mode Prise de vues

Mode Lecture

5. Indicateur

Voyant Occupé (rouge) : le voyant clignote pendant l'enregistrement vidéo, la prise de vues d'images ou lorsque l'écran s'éteint automatiquement.

Indicateur de charge (bleu) : le voyant s'allume quand l'appareil est en charge et s'éteint une fois le chargement terminé.

6. Mode Enregistrement vidéo

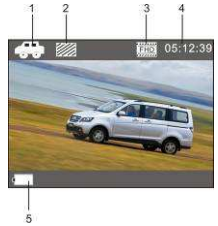
Une fois allumé, l'appareil se met directement en mode enregistrement vidéo. Appuyez sur le déclencheur pour démarrer l'enregistrement vidéo dans le mode Aperçu. Appuyez encore une fois sur le déclencheur pour interrompre l'enregistrement. L'appareil s'arrête lorsque la carte mémoire est pleine ou lorsque la batterie est faible :

1. Icône du mode, indication du mode d'enregistrement vidéo ;
2. Indique la qualité de la vidéo ;
3. Indique la résolution de la vidéo. FHD 1080P (30fps) / HD 720P (60fps) / HD 720P (30fps) en option ;
4. Durée d'enregistrement, indique le temps d'enregistrement disponible;
5. Icône de la batterie, indique le niveau de charge actuel de la batterie.

7. Mode Voiture

Une fois l'appareil allumé, appuyez sur le déclencheur pour passer en mode Voiture.

1. Icône du mode, indique le mode Voiture ;
2. Indique la qualité de la vidéo ;
3. Indique la résolution de la vidéo. FHD/HD (30/60fps)/HD (30fps) en option ;
4. Durée d'enregistrement, indique le temps d'enregistrement disponible.
5. Icône de la batterie, indique le niveau de charge actuel de la batterie.



Notification : En mode Voiture, un passage de la vidéo est conservée toutes les trois minutes pendant l'enregistrement. Quand la carte mémoire est pleine, le passage le plus ancien est effacé et la vidéo continue à enregistrer en boucle.

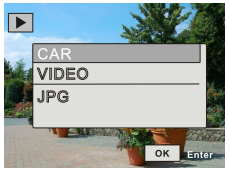
8. Mode prise de vues

Une fois l'appareil allumé, appuyez deux fois sur la touche Marche/Arrêt pour passer en mode Prise de vues et appuyez sur le déclencheur pour prendre une photo dans le mode Aperçu.

1. Icône du mode, indique le mode de prise de vues actuel ;
2. Résolution vidéo : 3MP/5MP/8MP/10MP en option ;
3. Icône de résolution des images ;
4. Compteur, indique le nombre de photos restantes ;
5. Icône du niveau de la batterie.

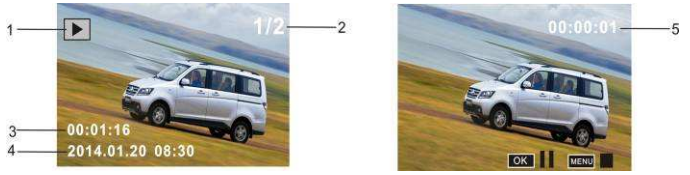
9. Mode Lecture

9.1 Une fois l'appareil allumé et en mode Aperçu, appuyez pendant quelques instants sur la touche Marche/Arrêt pour passer en mode Lecture. Sélectionnez dans le menu le fichier à lire comme indiqué ci-dessous :
Sélectionnez VOITURE pour lire les vidéos enregistrées en mode Voiture ;
Sélectionnez VIDEO pour lire les fichiers en mode vidéo normal ;
Sélectionnez JPG pour lire les images prises en mode Photo.



9.2 Présentation des écrans de lecture

9.2.1 Ecran d’aperçu des vidéos



1. Icône du mode Lecture ;
2. Indique le numéro du fichier actuel/nombre total de fichiers ;
3. Indique les paramètres du temps d’enregistrement ;
4. Indique le point de départ de l’enregistrement ;
5. Durée de l’enregistrement.

Pendant la lecture d’une vidéo, cliquez sur OK pour l’interrompre ou cliquez sur la touche Menu pour arrêter la lecture.

9.2.2 Ecran de lecture des photos

1. Icône du mode Lecture ;
2. Indique le numéro du fichier actuel/nombre total de fichiers ;

Pendant la lecture, appuyez sur la touche WIFI pour sélectionner un autre type de fichier.

10. Opérations du menu

Chaque mode possède un menu différent comme indiqué sur les illustrations ci-dessous :

Menu du mode Enregistrement vidéo/Voiture

Menu du mode Prise de vues

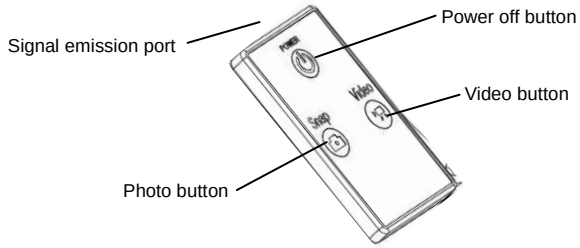
Menu du mode Paramètres

Menu du mode Lecture

Opérations : Appuyez sur la touche Menu pour afficher le menu de ce mode sur l'écran. Appuyez ensuite sur la touche Marche/Arrêt pour déplacer le curseur vers la gauche ou la droite et sélectionnez un menu. Appuyez sur la touche WIFI pour déplacer le curseur vers le haut ou le bas et sélectionnez un menu. Appuyez sur la touche Marche/Arrêt pour revenir ou quitter le mode Menu.

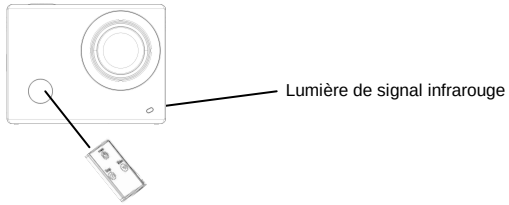
Utilisation de la télécommande

Touches



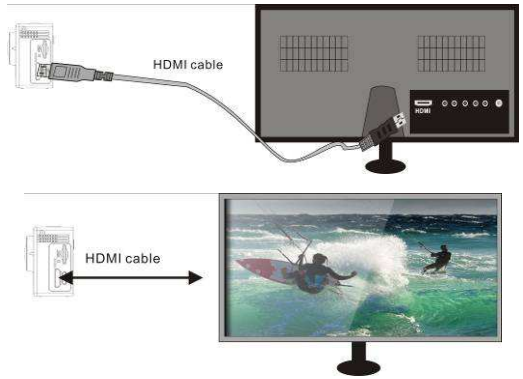
Utilisation de la télécommande

Utiliser la télécommande vous permettra de réaliser des enregistrements vidéos, des découpes de photo et d'éteindre les fonctions sans avoir à manipuler la caméra elle-même. Lorsque vous utilisez la télécommande, placez son port de transmission de signal en direction de la lumière de réception de signal infrarouge de la caméra. Alors, vous pouvez enregistrer des vidéos, prendre des photos ou éteindre la caméra en appuyant sur les touches correspondantes.



Connecter à un téléviseur HDTV

Connectez le DV à un téléviseur HDTV via le câble HDMI (optionnel)
Si vous avez besoin de transférer des fichiers image et audio sur un téléviseur HDTV pour les lire, insérez l'extrémité Com du câble HDMI au DV, puis l'autre extrémité (sortie) à l'entrée HD du téléviseur HDTV comme illustré sur la figure suivante :



APP (compatible avec Android et iOS)

1. Comment installer un APP

1.1 Cherchez ”SYMAGIX” dans Google Play (pour Android OS), ou scannez le code QR imprimé sur la boîte cadeau pour trouver l’APP, puis installez-le selon les instructions.

1.2 Cherchez ”SYMAGIX” dans APP Store (pour iOS) ou scannez le code QR imprimé sur la boîte cadeau pour trouver l’APP, puis installez-le selon les instructions.

2. Android APP

2.1 Installez SYMAGIX APP (fourni par votre revendeur ou sur internet) sur un téléphone Android ou une tablette. Une fois l’installation terminée, l’écran LCD affichera l’icône

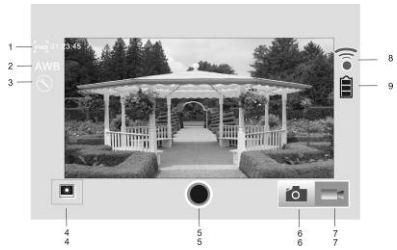
.

2.2 Insérez la carte TF, allumez le DV et appuyez ensuite sur le bouton du WiFi pour l’activer. L’icône WiFi s’affichera alors sur l’écran LCD.

2.3 Activez le WiFi sur un téléphone Android ou une tablette, cherchez l'adresse du point d'accès sans fil "Champion II", puis connectez-le au DV jusqu'à ce que le système affiche "Connexion réussie".
N.B. : Quand vous vous connectez au DV pour la première fois, vous devez saisir le mot de passe "1234567890". Il ne sera plus nécessaire de le retaper pour vous connecter par la suite.

2.4 Cliquez sur l'icône

dans la liste App du téléphone Android ou de la tablette pour l'ouvrir.
Vous pouvez désormais voir un aperçu de l'image envoyée par le DV sur le téléphone ou la tablette et démarrer certaines opérations. La figure ci-dessous illustre l'interface opérationnelle du terminal.



1. Résolution
2. Balance des blancs
3. Paramètres (Aller dans le menu Paramètres)
4. Mode Lecture
5. Déclencheur
6. Mode Photo
7. Mode Vidéo
8. Icône du signal Wi-Fi
9. Icône de la batterie

3. iOS APP

3.1 Installez SYMAGIX APP (fourni par le revendeur ou obtenu sur Internet) sur le téléphone iOS ou la tablette. Une fois l'installation terminée, l'écran LCD affichera l'icône

.

3.2 Insérez la carte TF et allumez le DV, appuyez ensuite sur la touche WiFi pour l'activer. Vous pouvez désormais voir l'icône du WiFi sur l'écran.

3.3 Activez le WiFi sur le téléphone iOS ou la tablette et cherchez l'adresse du point d'accès sans fil "Champion II", puis connectez-le au DV jusqu'à ce que le système affiche "Connexion réussie". N.B. : Quand vous vous connectez au DV pour la première fois, vous devez saisir le mot de passe "1234567890". Il ne sera plus nécessaire de le retaper pour vous connecter par la suite.

3.4 Cliquez sur l'icône

dans la liste App du téléphone iOS ou de la tablette pour l'ouvrir. Vous pouvez désormais voir un aperçu de l'image envoyée par le DV sur le téléphone ou la tablette et démarrer certaines opérations. La figure ci-dessous illustre l'interface opérationnelle du terminal.

1. Réglage du retardateur
2. Résolution d'image
3. Balance des blancs
4. Paramètres (Aller dans le menu Paramètres)
5. Mode Lecture
6. Déclencheur
7. Mode Photo
8. Mode Vidéo
9. Icône de la batterie
10. Icône du signal Wi-Fi

Remarques :

1. **Pour enregistrer des vidéos ou télécharger des images avec votre téléphone mobile ou tablette PC, veuillez insérer une carte TF dans l'appareil photo.**

2. **Le voyant du WIFI s'allume une fois l'appareil connecté au téléphone mobile ou tablette PC.**

Spécifications techniques

Capteur	Capteur d'images 5 mégapixels
Fonctions	Mode Enregistrement vidéo, mode Voiture, Mode Image et mode Lecture
Objectif	F2.4, f=3.1 mm
Ecran LCD	Ecran LCD 2.0" HD
Résolution photo	10.0MP, 8.0MP, 5.0MP, 3.0MP
Résolution vidéo	FHD (1920x1080/30 fps), HD (1280x720/30 fps), HD (1280x720/60 fps)
Stockage de média	Carte TF (32 Go maxi), minimum class6
Formats de fichier	Vidéos (MOV); format de compression H.264; Photos (JPG)
Port USB	Port USB 2.0
Alimentation	Batterie externe au lithium 3.7V rechargeable 1200mAh
Langue	Anglais
Arrêt automatique	1 minute / 3 minutes / 5 minutes / OFF
Dimensions	59 x 44 x 25.5 mm

S'il vous plaît utiliser des cartes microSD jusqu'à 32 Go, minimum Class6 (non inclus).
Les durées d'enregistrement sont en fonction de la résolution.
Autonomie de la vie - en fonction des paramètres et la température extérieure - jusqu'à 90 min. dans des conditions optimales.

Avant d'utiliser votre APN dans l'eau, priére de vérifier si toutes les fermetures étanches et les joints de l´APN et de boîtier sous-marin sont fermés correctement.
Après utilisation, nettoyer le boîtier sous-marin et laisser le sécher.
La caméra ne doit pas être exposée à des températures élevées et les différences d'humidité (autrement une condensation peut se former derrière la lentille de l'appareil photo).
Ouvrez le compartiment de la batterie uniquement à l'état sec.
Le boîtier sous-marin doit être gardé au sec après chaque utilisation pour éviter la formation de condensation ou de rouille.

DECLARATION DE CONFORMITE
Braun déclare par la présente que le produit Champion II est conforme à toutes les exigences essentielles de la Directive 1999/5/EC.

BRAUN PHOTO TECHNIK GmbH

Junghansring 60
72108 Rottenburg-Ergenzingen
Deutschland

BRAUN®

BRAUN CHAMPION II

Manual del Usuario

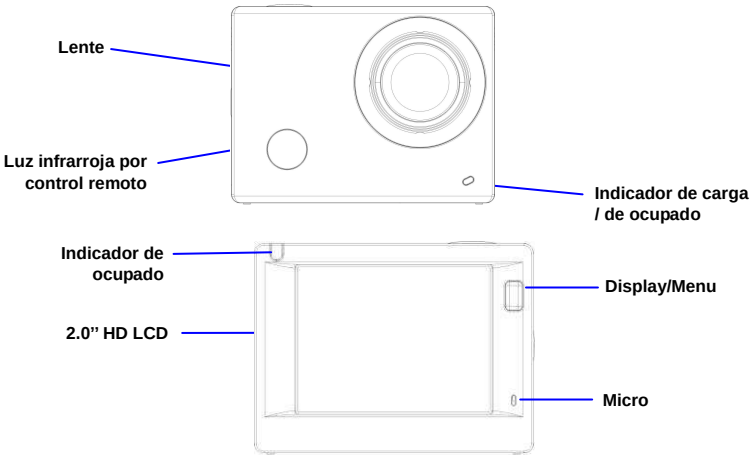
Resumen del producto

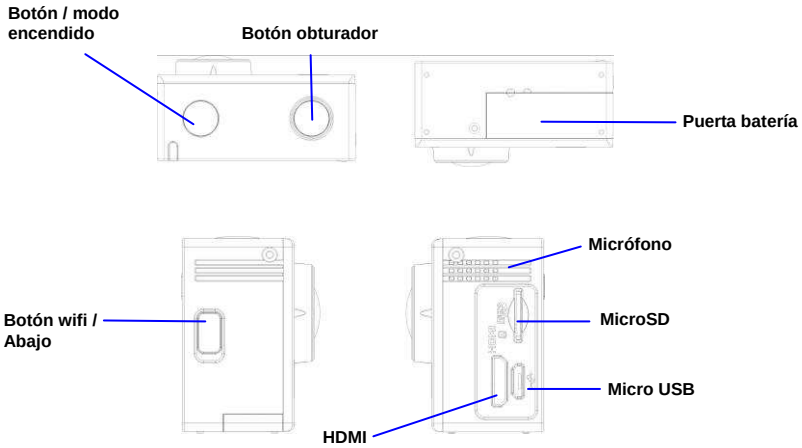
- Debido a tu tamaño, es compacto y práctico de instalar;
- Se usa un chip de gran rendimiento para asegurar que los vídeos tengan una alta definición, las fotografías sean dinámicas, se puedan grabar vídeos incluso con poca luminosidad y los vídeos admitan el formato H.264;
- Permite grabación de video FHD (1920x1080 30FPS);
- Permite USB2.0 de alta velocidad;
- Permite tarjeta Mini SD, máxima capacidad de 32GB, minimum class6;
- Permite producción de video, grabación en vivo y producción para HDTV para reproducir fotografías en HD.

Requisitos del sistema

Requisitos del sistema		
Sistema operativo	PCCAM	Microsoft Windows XP(SP3), Vista, 7, 8 Mac OS X versión: 10.8.0 o versiones superiores
	MSDC	Microsoft Windows 2000, XP, Vista, 7, 8 Mac OS X versión: 10.0.0 o versiones superiores
CPU		Intel Pentium de más de 1GB Hz u otro CPU con resultados equivalentes
Memoria interna		Mayor de 1GB
Tarjeta de sonido y tarjeta de vídeo		La tarjeta de sonido y la tarjeta de vídeo deben ser compatibles con DirectX8 o con versiones superiores.
Lector de CD		Velocidad 4x o mayor
Disco duro		Espacio disponible de más de 2GB
Otros		Un USB1.1 estándar o un puerto USB2.0

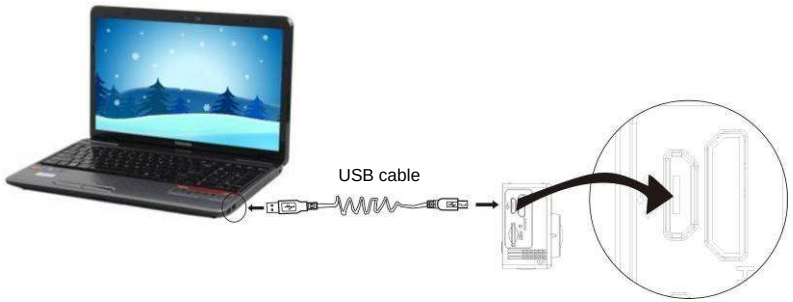
Aspecto y botones




Botón / modo encendido
Botón obturador
Puerta batería
Micrófono
Botón wifi / Abajo
MicroSD
Micro USB
HDMI

Empezar a usar

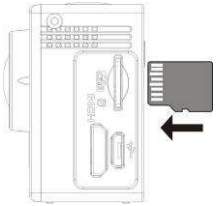
1. Cargue la bacteria de litio incorporada



Conecte la cámara al ordenador para cargarla, en ese momento, el indicador de carga se volverá rojo y se apagará cuando este cargada. Normalmente, la batería tardará 2-4 horas en cargarse.

2. Use la tarjeta de almacenamiento

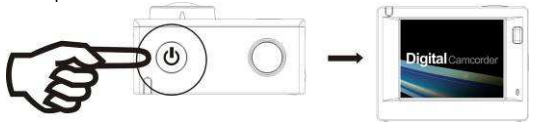
1. Introduzca la tarjeta TF en la ranura siguiendo las indicaciones escritas en la ranura de la tarjeta.
2. Para sacar la tarjeta TF, pulse suavemente la parte trasera de la tarjeta de almacenamiento y se retirará.



Nota: No existe unidad de memoria interna en la cámara, por lo tanto asegúrese de insertar la tarjeta de almacenamiento antes de usar (se recomienda usar tarjetas TF de buena calidad).

3. Encender/Apagar

3.1 Encender: Pulse el botón de Encendido durante 3 segundos, la pantalla se encenderá y la cámara empezará a funcionar.



3.2. Apagar: Para apagar, pulse el botón de Encendido durante 3 segundos cuando la cámara esté inactiva.

3.3. Pantalla en suspensión automática: Para ahorrar energía, la pantalla se apagará

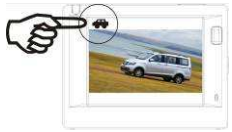
automáticamente después de un tiempo en estado de inactividad. A continuación, la luz de pantalla apagada se encenderá.

3.4. Cuando la cámara tenga poca energía se apagará. Cuando la batería tenga poca energía, un icono como este aparecerá en la pantalla LCD, para indicar que necesita que se cargue. Cuando el icono se vuelva rojo y parpadee, la cámara se apagará automáticamente.

4. Cambiar los modos de función

La cámara tiene 4 modos: modo grabación de vídeo, modo coche, modo fotografía y modo reproducción. Después de encender la cámara, pulse el botón de Encendido para cambiar de modo.

Modo grabación de vídeo



Modo coche

Modo fotografía

Modo reproducción

5. Indicador

Indicador de ocupado (rojo): Cuando la cámara se está utilizando, grabando videos, sacando fotografías o cambiando de pantalla automáticamente, el indicador parpadeará.

Indicador de carga (azul): Cuando está encendido, indica que la cámara se está cargando y se apagará cuando la carga esté completa.

6. Modo grabación de vídeo

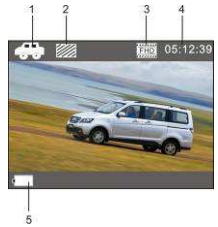
Al encender, la cámara de vídeo empezará directamente en modo grabación de vídeo o en el modo previsto, pulse el botón Obturador para empezar a grabar vídeos. Pulse de nuevo para detener. Si la tarjeta de memoria está llena o la batería está baja, la grabación se detendrá:

1. Icono del modo, indica que está en modo grabación vídeo;
2. Indicador de la calidad del vídeo;
3. Indicador del tamaño del vídeo. FHD 1080P (30FPS) / HD 720P (60FPS) / HD 720P (30FPS) es opcional;
4. Tiempo de grabación, indica el tiempo que queda de grabación;
5. Icono de la batería, indica la cantidad de batería restante;

7. Modo coche

Al encender, pulse el botón de Encendido para cambiar al modo coche

1. Icono del modo, indica que está en modo coche;
2. Indicador de la calidad del vídeo;
3. Indicador del tamaño del vídeo. FHD/HD (60FPS) / HD (30FPS) es opcional;
4. Tiempo de grabación, indica el tiempo que queda de grabación;
5. Icono de la batería, indica la cantidad de batería restante



Atención: En el modo coche, se graba cada pasaje de vídeo cada 3 minutos. Cuando la tarjeta de almacenamiento está llena, el pasaje más antiguo se borrará y los vídeos se seguirán grabando.

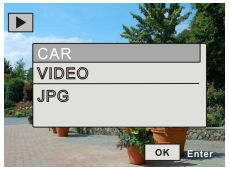
8. Modo fotografía

Al encender, pulse dos veces el botón de Encendido para acceder al modo fotografía, a continuación, pulse el botón Obturador para sacar una fotografía:

1. Icono de modo, indica que está en modo fotografía;
2. Tamaño de vídeo. 3M/5M/8M/10M es opcional;
3. Icono de calidad de fotografías;
4. Contador, indica el número de fotografías restantes;
5. Icono de la bacteria restante.

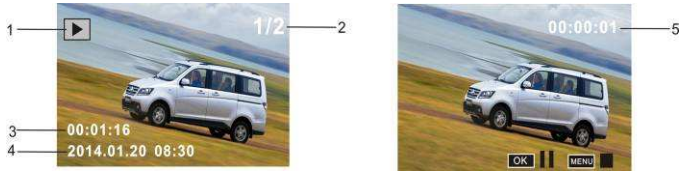
9. Modo de reproducción

9.1 Al encenderse y acceder al modo previsto, pulse el botón de Encendido de manera continuada para cambiar al modo reproducción. Seleccione el archivo que desee reproducir en el menú tal y como se explica a continuación:
Seleccione COCHE para reproducir archivos en modo coche;
Seleccione VÍDEO para reproducir archivos en modo vídeo;
Seleccione JPG para reproducir archivos en modo fotografía;



9.2 Introducción a las pantallas de reproducción

9.2.1 Pantallas de archivos de vídeo



1. Icono de modo reproducción;
2. Indicador del número de archivos actuales y totales;
3. Indicador del parámetro de grabación de vídeo;
4. Indicador del día y hora de grabación.
5. Tiempo de grabación

Cuando se está reproduciendo un archivo de vídeo, pulse el botón Ok para pausar la reproducción y pulse el botón Menú para detener la reproducción.

9.2.2 Pantalla de fotografías

1. Icono de modo repetición;
2. Indicador del número de archivos actuales y totales;

Durante la repetición, pulse el botón Wi-Fi para seleccionar otro tipo de archivo.

10. Operaciones de menú

Existen diferentes menús según el modo, tal y como muestran las siguientes imágenes:

Menú de grabación de vídeo/ modo coche

Menú de modo fotografía

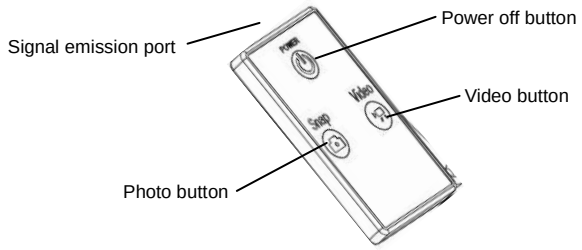
Menú de modo configuración

Menú de modo reproducción

Operación: Pulse el botón Menú, el menú de este modo aparecerá en la LCD. En ese momento, pulse el botón de Encendido para mover el cursor hacia la derecha o hacia la izquierda y seleccione el menú. Pulse el botón Wi-Fi para mover el cursor hacia arriba o hacia abajo y seleccione el menú. Pulse el botón OK para confirmar y el botón Menú para volver atrás o salir del modo Menú.

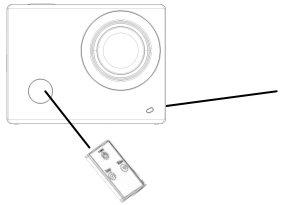
Aplicación del mando a distancia

Controles



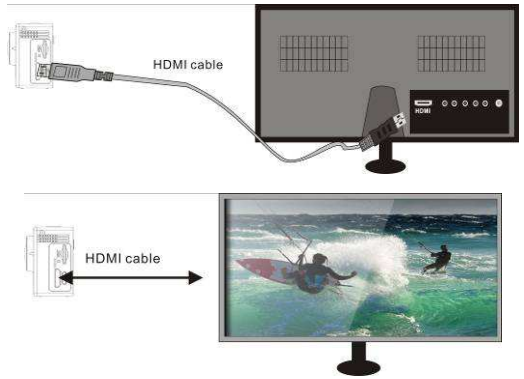
Uso del mando a distancia

El uso del mando a distancia le ayudará a realizar las funciones de grabación de vídeo, captura de fotos y de apagado sin necesidad de usar la cámara. Cuando use el mando a distancia, coloque su puerto transmisor de señal hacia la luz receptora de señal infrarroja de la cámara. Entonces podrá grabar vídeos, tomar fotos o apagar la cámara pulsando los botones correspondientes.



Conectando al HDTV

Conecte el DV de alta definición a través de un cable HDMI (opcional)
Si necesita transferir la imagen y el audio a una HDTV para reproducir, inserte el Com extremo del cable HDMI a la toma DV, y el otro extremo (salida) a la entrada de HD de HDTV. Se muestra los pasos en la siguiente imagen:



APP (soporte Android y iOS)

1. Cómo instalar una APP

1.1 Busque "SYMAGIX" en Google Play (para el sistema operativo Android), o escanee el código QR impreso en la caja de regalo. Instale según las instrucciones.

1.2 Busque "SYMAGIX" en Google Play (para el sistema operativo iOS), o escanee el código QR impreso en la caja de regalo. Instale según las instrucciones.

2. APP para Android

2.1 Instale SYMAGIX APP (proporcionado por el distribuidor o por medio de Internet) en el teléfono o tableta Android. Cuando se complete la instalación, la pantalla mostrará el icono

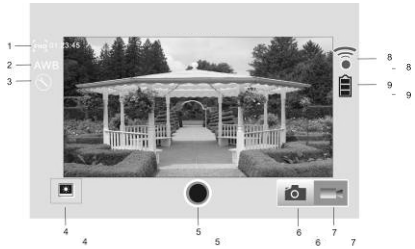
.

2.2 Inserte la tarjeta TF y encienda el DV. A continuación, pulse el botón Wi-Fi para activarlo. Ahora puede ver el icono de Wi-Fi en la pantalla LCD.

2.3 Active la Wi-Fi en el teléfono o tableta. Busque la señal inalámbrica "Champion II", a continuación, conéctelo al DV hasta que el sistema muestre el mensaje "Conectado correctamente".

Nota: Al conectarse al DV por primera vez, es necesario introducir la contraseña "1234567890". A partir de ese momento no será necesario poner el código de nuevo al volver conectarse.

2.4 Haga clic en el icono en la lista de aplicaciones del teléfono o tableta Android. Ahora se puede obtener la vista previa de la imagen enviada por el DV del teléfono o tableta. La interfaz de las operaciones en el terminal se muestra en la siguiente figura.



1. Resolución
2. Balance de blancos
3. Configuración (Acceda al menú de configuración)
4. Acceda al modo reproducción
5. Botón Obturador
6. Modo fotografía
7. Modo vídeo
8. Icono de señal de Wi-Fi
9. Icono sobre el estado de la batería de la cámara

iOS APP

APP para iOS

3.1 Instale SYMAGIX APP (proporcionado por el distribuidor o por medio de Internet) en el teléfono o tablet iOS. Cuando se complete la instalación, la pantalla mostrará el icono

.

3.2 Inserte la tarjeta TF y encienda el DV. A continuación, pulse el botón Wi-Fi para activarlo. Ahora puede ver el icono de Wi-Fi por la pantalla LCD.

3.3 Activar el Wi-Fi en el teléfono o la tableta iOS. Busque la señal inalámbrica "Champion II", a continuación, conéctelo al DV, hasta que el sistema muestra el mensaje "Conectado correctamente".
Nota: Al conectarse al DV por primera vez, es necesario introducir la contraseña "1234567890". A partir de ese momento no será necesario poner el código de nuevo al volver conectarse.

3.4 Haga clic en el icono

en la lista de aplicaciones del teléfono o tableta iOS. Ahora se puede obtener la vista previa de la imagen enviada por el DV del teléfono o tableta. La interfaz de las operaciones en el terminal se muestra en la siguiente figura.

1. Temporizador
2. Tamaño de la fotografía
3. Balance de blancos
4. Configuración (Acceda al menú de configuración)
5. Modo reproducción
6. Botón Obturador
7. Modo fotografía
8. Modo vídeo
9. Icono sobre el estado de la batería de la cámara
10. Icono de señal de Wi-Fi

Notas:

1. **Si necesita grabar vídeos o descargar fotografías usando un móvil o una tablet, inserte una tarjeta TF en la cámara;**

2. **Cuando la cámara esté conectada correctamente con un móvil o una tablet, la luz del indicador de Wi-Fi estará encendida.**

Parámetros técnicos

Sensor de imagen	Sensor de imagen 5.0 MP
Modo de función	Modo grabación de video, modo coche, modo fotografía y modo reproducción
Lente	F2.4, f=3.1mm
Pantalla LCD	Pantalla LCD de 2.0”
Resolución de imagen	10.0MP, 8.0MP, 5.0MP, 3.0MP
Resolución de vídeo	FHD (1920x1080/30fps), HD (1280x720/30fps), HD (1280x720/60fps)
Medio de almacenamiento	Tarjeta TF (Capacidad máxima 32GB), minimum class6
Formato de archivo	Vídeos (MOV); Formato comprimido H.264; Fotos (JPG)
Puerto USB	Puerto USB 2.0
Fuente de alimentación	Batería recargable externa de litio de 3.7V 1200mAh
Idioma	Inglés
Función ahorro	1 minuto / 3 minutos / 5 minutos / Apagado
Dimensión	59x44x25.5mm

Por favor, use tarjetas microSD de hasta 32GB, mínimo Class6 (no incluido).
Los tiempos de grabación dependen de la resolución.
Batería Tiempo de lavora - dependiendo de la configuración y la temperatura exterior - hasta 90 min. en condiciones óptimas.

Por favor, compruebe antes de usar en el agua, si todos los cierres y sellos de la carcasa submarina están cerradas herméticamente.
Después del uso, limpie la carcasa submarina de sal y agua de cloro y luego deje que se seque.
La cámara no debe estar expuesta a grandes diferencias de temperatura y humedad para evitar la formación de condensación en frente de la lente.
Abra el compartimiento de la batería sólo en el estado seco.
La carcasa submarina debe dejar abierta después de su uso para evitar la formación de condensación y el óxido.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Braun declara por la presente que el producto Champion II está en conformidad con todos los elementos esenciales requisitos de la Directiva 1999/5/CE.

BRAUN PHOTO TECHNIK GmbH

Junghansring 60
72108 Rottenburg-Ergenzingen
Deutschland